DLP 12-10-81864592

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE des STATIONS d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDÈCHE, DROME, ISÈRE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (7) 862.20.30 (Postes 426 et 427)

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
Exemplaire gratuit
C.C.P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

9 Octobre 1981

Bulletin n° 27

NUMERO SPECIAL

Imprimerie de la Station RHONE-ALPES. Le Directeur-Gérant : R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

Lutte contre le Dépérissement Bactérien du Pêcher

Troisième avis de traitement:

- 10 à 12 jours après votre deuxième application vous devez réaliser un troisième traitement, soit dès le 15 Octobre.

- Au-delà de ce délai l'action du cuivre n'est plus suffisante pour empêcher une remontée rapide des populations bactériennes, d'où des risques importants de contamination au niveau des plaies pétiolaires et des bourgeons.

- La dose de cuivre à employer est toujours de 125 g de cuivre/hl, soit :
  625 g d'une spécialité de Bouillie bordelaise à 20 %
  ou 250 g d'une spécialité d'Oxychlorure à 50 %.

Inutile de l'augmenter.
Prendre les mêmes précautions d'emploi : feuillage sec et beau temps.

N'OUBLIEZ PAS QU'UNE SEULE CONTAMINATION SUFFIT POUR TUER UN ARBRE.

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE, Chef de la Circonscription Rhône-Alpes : R. GIREAU.
Poste détaché de VALENCE.

P427

Quelques résultats d'essais très SIGNIFICATIFS !

ESSAI DISSEMINATION DE LA BACTERIE A PARTIR D'ARBRES CONTAMINES

Le centre d'une parcelle isolée de 24 x 24 arbres a été inoculé par piqûre et par pulvérisation au cours de l'automne 1978 avec une souche marquée de la bactérie.

La progression de la maladie a été suivie pendant deux ans et a conduit aux résultats suivants :

- au printemps et pendant l'été 1979 l'analyse bactériologique faite arbre par arbre a montré une dissémination importante de la bactérie dans la parcelle bien qu'aucun symptôme visuel n'ait pu être remarqué.
- en mars 1980 : les premières nécroses sont observées sur 15 % des arbres. En août 1980 : 40 % des arbres sont morts, 11 % ont au moins une charpentière atteinte et 6 % sont pollués.

Deux ans après l'inoculation d'un carré central de 16 arbres et sans intervention de l'homme (outils de taille), la bactérie a gagné l'ensemble de la parcelle.

Il est important de noter que pendant plus d'un an (octobre 1978 à mars 1980), la dissémination de la bactérie s'est faite sans que le moindre symptôme visuel n'ait permis d'en soupçonner la présence.

. ABSENCE DE SYMPTOME NE VEUT DONC PAS DIRE ABSENCE DE MALADIE.

ESSAI DATES DE TRAITEMENTS

Quatre types de protection d'automne différents par le nombre de traitement (5, 4, 3 et 2) ont été comparés à un témoin.

Le produit utilisé était de la Bouillie Bordelaise à 125 grammes de Cu/Hl.

Même dans le cas où les conditions n'ont pas été très favorables à la maladie (21 % d'arbres morts dans le témoin) la protection n'a pas été assurée par 2 applications (21 % de mortalité également). Par contre, les résultats de cet essai ne permettent pas de séparer 3, 4 ou 5 traitements.

. QUATRES APPLICATIONS RESTENT DONC UNE MOYENNE RAISONNABLE.

ESSAI PRODUITS DE TRAITEMENTS

Ce type d'essai est réalisé depuis de nombreuses années et a eu pour objet de tester des produits non cupriques susceptibles de présenter un intérêt, différentes formulations cupriques et des mélanges de sels cupriques avec des produits organiques.

Les doses employées étaient de 100 à 200 g de m.a./hl pour les produits organiques. La dose des produits cupriques était basée sur 125 g de cuivre/hectolitre.

Il ressort de ces essais :

- les produits non cupriques sont sans intérêt : Delan, Sandozèbe, Cryptonol, Quinolate 400, Aseptyz, Tégodor.
- parmi les produits cupriques : Microline 5, Procop 20, Turbocuivre CS, Miltox P 13, C C D, assurent une protection insuffisante. L'Oléocuivre trop phytotoxique a été éliminé.
- les autres formulations cupriques assurent une protection satisfaisante et ne peuvent être différenciées entre-elles : Cupravit, Bouillie Bordelaise RSR, Sandoz cuivre, Triiltox fort, Cuprosan 311 D, Cuproantracol, Effican S.
- Les associations Cuivre + huile (Actipron) ou Cuivre + fongicide de synthèse (Delan, Sandozèbe, Manèbe, Zinèbe) n'apportent aucun progrès supplémentaire dans l'immédiat.